VM5808H

Commutateur Matriciel HDMI 8 x 8 avec Videowall & Ajusteur

reddot award 2015
winner interface design

3 YEAR WARRANTY

Le commutateur matriciel HDMI VM5808H 8 x 8 est une solution HDMI distincte qui offre un moyen facile et abordable pour router une des 8 sources vidéo HDMI vers un des 8 affichages HDMI, avec une vue rapide de toutes les connexions de port via l'écran LCD du panneau avant.

Le VM5808H comporte la commutation transparente qui utilise une architecture matricielle FPGA qui assure des flux vidéo en continu, un contrôle en temps réel et des transmissions de signaux stables. Avec un ajusteur haute performance intégré, le VM5808H convertit facilement différentes résolutions d'entrée en différentes résolutions d'affichage en sortie, ce qui donne aux spectateurs la meilleure vidéo et la qualité d'image sur tous les écrans. Le commutateur intègre une fonctionnalité de mur vidéo avec une interface utilisateur graphique Web facile à utiliser qui vous permet de créer 16 profils de connexion qui peuvent être personnalisés en différentes dispositions de mur vidéo.

Le VM5808H est une solution idéale pour les applications nécessitant plusieurs affichages HDMI avec de multiples sources HDMI configurées de manières pratique dans plusieurs lieux, comme pour les présentations sur scène, les compétitions, les centres de contrôle, et les installations qui exigent des rapports en temps réel.

Fonctionnalités

- Connecte une des 8 sources HDMI à un des 8 affichages HDMI
- Transmission à longue distance – prend en charge jusqu'à 15 m (24 AWG)
- HDMI (3D, Deep color) ; compatible HDCP 1.4
- Seamless Switch™ – la conception du FPGA ATEN unifie les formats vidéo pour fournir des flux vidéo continus, une commutation en temps réel et une transmission stable des signaux
- Mur vidéo - vous permet de créer des dispositions de mur vidéo personnalisées via une interface Web intuitive
- Ajusteur – dispose d'une fonction d'ajustement vidéo pour convertir les résolutions d'entrée aux résolutions d'affichage optimales
- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour un démarrage fluide et un affichage de haute qualité
- Plusieurs méthodes de contrôle - gestion système avec les boutons-poussoirs en façade et les connexions IR, RS-232 et Ethernet (Telnet / Interface Web).
- Affichez et contrôlez via l'appli Contrôle de matrice vidéo ATEN de façon rapide et agile
- Equipé d'un Scaler de haute performance intégré pour une qualité d'image optimale
- Port série RS-232 bi-directionnel intégré pour contrôle du système haut de gamme
- Qualité vidéo supérieure – Résolution HDTV de 480p, 720p, 1080i et 1080p (1920 x 1080)
- Protection ESD pour HDMI
- Prend en charge l'audio Dolby True HD et DTS HD Master
- Prise en charge de CEC (Consumer Electronics Control)
- Prend en charge les signaux IR pour la télécommande
- Mise à jour du micrologiciel possible
- Montable en rack (Design 1U)

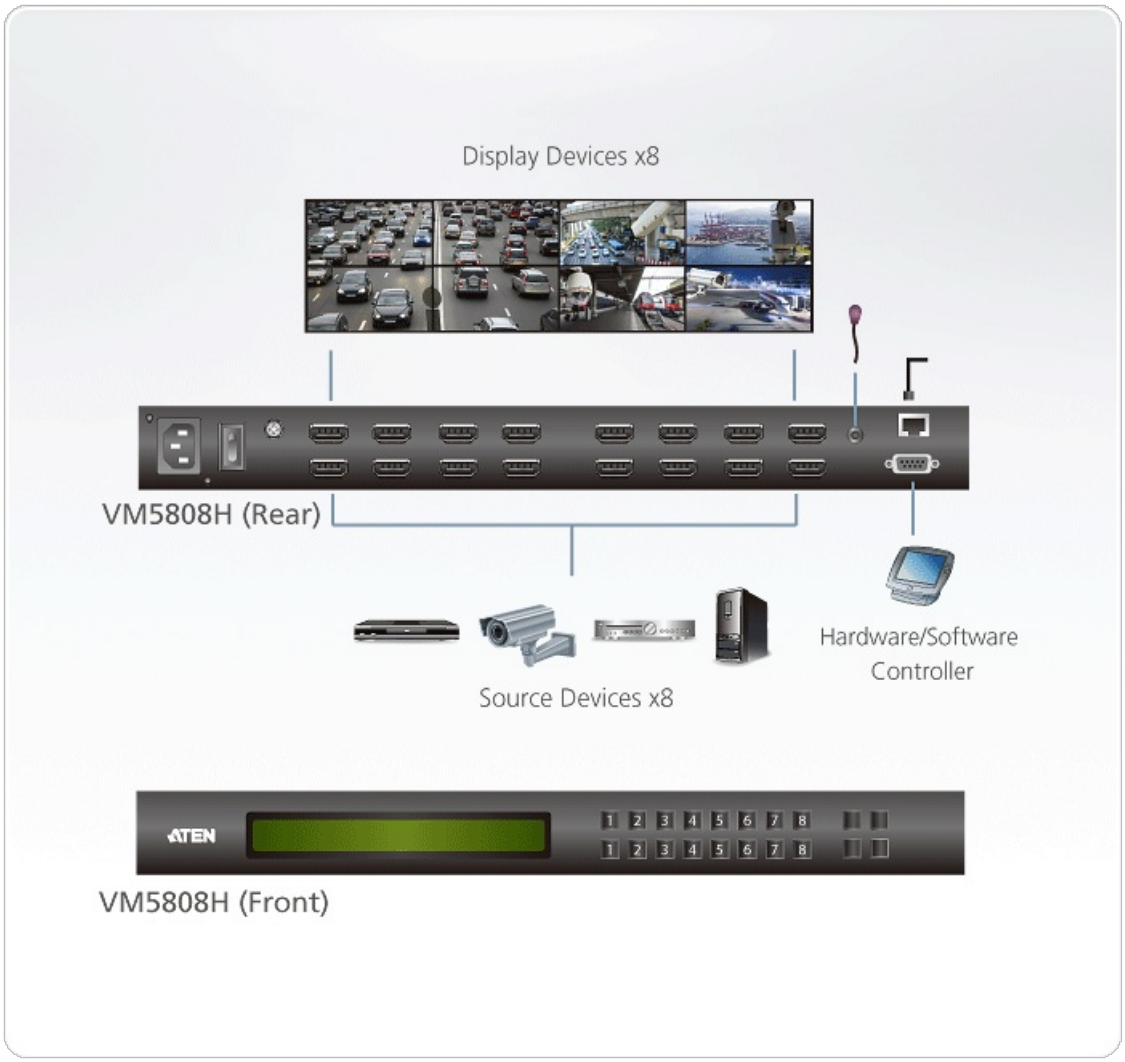
* Si la commutation transparente est activé, la sortie vidéo n'affichera pas en 3D, Deep Color ou résolutions entrelacées (c.-a-d., 1080i). Pour rendre ces fonctions disponibles, vous devez désactiver la commutation transparente.

Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	8 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	1,8 m
Sortie vidéo	
Interfaces	8 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	15 m
Vidéo	
Débit de données maxi.	6,75 Gbps (2,25 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	225 MHz

Conformité	HDMI (3D, Deep Color) Compatible HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
Résolution maxi.	Jusqu'à 1080p
Distance maxi.	Jusqu'à 15 m
Contrôle	
RS-232	Connecteur : 1 x DB-9 femelle (Noir) Débit en bauds et protocole : Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bits d'arrêt : 1, Parité : Non, Contrôle de flux : Non
IR	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)
Ethernet	1 x RJ-45 femelle
Paramètres EDID	Mode EDID : Par défaut / Port 1 / Remix / Personnalisé (prise en charge de l'Assistant EDID)
Connecteurs	
Alimentation	1 x Prise secteur à 3 broches
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240 V CA ; 50-60 Hz ; 1,0 A
Consommation électrique	AC110V:56.5W:265BTU AC220V:55.0W:258BTU
Environnement	
Température de fonctionnement	0-50°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	4.16 kg (9.16 lb)
Dimensions (L x l x H)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Lot par carton	1 pièce
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme


Display Devices x8
VM5808H (Rear)
Hardware/Software
Controller
Source Devices x8
ATEN
1 2 3 4 5 6 7 8
1 2 3 4 5 6 7 8
VM5808H (Front)